INSTRUCCIONES

INPRATEX

ATEX LED LINE

Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.
Avda. Otaola, 13
20600 Eibar (Guipúzcoa) -Spain-
Tlf: +34 943 530 095
Fax: +34 943 530 482
inpratex@inpratex.com
www.inpratex.com

ATEX LED LINE

1. Características generales 3
2. Datos técnicos 3
3. Referencias de artículos 3
4. Dimensiones 4
5. Instalación y montaje 4
6. Puesta en marcha 4
7. Mantenimiento 5
8. Reciclaje 5
9. Servicio técnico 5
Declaración de conformidad CE
EC Declaration of conformity.....6

1. Características generales

La serie de luminarias ATEX LED LINE ha sido diseñada, para operar en zonas con riesgo de explosión, de categoría 3, grupo de material II, para uso en zonas 2 y 22, según la directiva ATEX 94/9/CE.
La luminaria costa de tres partes diferenciadas: envolvente en aluminio anodizado, difusor en resina epoxi inyectada y cable de PVC no reemplazable. Todo ello posibilita obtener un alto grado de protección frente a la penetración IP66/68.

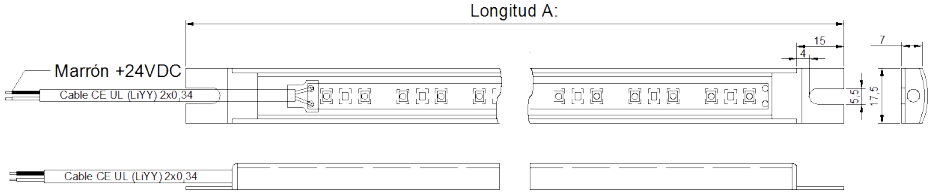
2. Datos técnicos

Materiales:	Aluminio anodizado, color RAL9010 Resina epoxi Cable de PVC
Protección contra explosión:	Ex II 3 GD Ex mc IIC T6 Gc Ex mc IIIC T85ºC Dc -20ºC ≤ Ta ≤ +45ºC
Certificado:	LOM 13 ATEX 4081 X
Temperatura de trabajo:	-20ºC ≤ Ta ≤ +45ºC
Grados de protección:	Código IP66/68 según EN60529 Código IK08 según EN50102
Rango de tensión:	+24VDC
Rango de potencia:	ATEX LED LINE 8xx: 8,4W ATEX LED LINE 13xxx: 14,64W
Protección choque eléctrico:	Clase III
Conexión tipo:	Z

3. Referencias de artículos

Referencias de artículos:			
Descripción:	**Long. del cable:**	**Longitud A:**	**Referencia:**
ATEX LED LINE 410	10 m	400 mm	1A2101
ATEX LED LINE 810	10 m	800 mm	1A2102
ATEX LED LINE 1310	10 m	1300 mm	1A2103
Opciones: ATEX LED LINE xxxx/2/yyy dos luminarias unidas en serie. Otras opciones consultar.			

4. Dimensiones



5. Instalación y montaje

La luminaria debe ser instalada por personal técnico cualificado.

Durante el montaje y puesta en marcha de la luminaria, tenga en cuenta las normas EN60079-14 / EN61241-14. Antes de proceder al montaje del equipo, asegúrese de que el punto de empalme está libre de tensión y que en la zona no hay presencia de atmósfera explosiva.

Preste especial atención a la manguera, para que esta no resulte dañada en la instalación. La luminaria se suministra con una manguera que puede ser recortada en base a sus necesidades, pero no puede ser sustituida. La alimentación de la luminaria es a **+24VDC**, siendo necesario respetar la polaridad y tensión de la conexión (hilo de color **marrón terminal +**, hilo de color **blanco terminal -**).

Fije mediante tornillos la luminaria por las patillas de sujeción integradas en el equipo.

En función de las normas de cada país, se hace necesario dotar al cable de un tubo o canal protector, con el objeto de obtener una mayor protección mecánica.

6. Puesta en marcha

Antes de la puesta en marcha de la luminaria se hace necesario revisar que: el equipo sea apto para operar en la zona con riesgo de explosión donde va a ser instalada, que la polaridad y tensión de alimentación de la luminaria sean las correctas, además de tener en cuenta, que la operación de puesta en marcha se deberá realizar sin presencia de atmósferas explosivas.

7. Mantenimiento

Revise periódicamente la manguera de alimentación de la luminaria para comprobar que está libre de cortes y en buenas condiciones de operación.

Limpie periódicamente con un trapo humedecido en agua la superficie de la luminaria, para evitar la acumulación de polvo. Está totalmente desaconsejado el uso de disolventes en el proceso de limpieza.

En caso de elevado grado de degradación tanto de la manguera como de la carcasa que protege a los LED, proceda a la sustitución de la luminaria.

8. Reciclaje

Fabricante adherido a la fundación ambiental ECO-RAEE's

9. Servicio técnico

Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.
Avda. Otaola 13,
20600 Eibar (Guipúzcoa) -Spain-
Tlf: +34 943 530 095
Fax: +34 943 530 482
inpratex@inpratex.com
www.inpratex.com

Declaración de conformidad CE
EC Declaration of conformity

Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.
Avd. Otaola 13
20600 Eibar (Guipúzcoa) -España-

Declara bajo su responsabilidad que nuestros equipos:
Declare under our sole responsibility, that our devices:

ATEX LED LINE xxxx

Son conformes a las Directivas Europeas:
Are in conformity with the European Directives:

Directiva: **Terms of the directive:**	Número y fecha de expedición de la norma: **Number and date of issue of the standard:**
94/9/CE: Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. **94/9/CE: Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.**	EN 60079-0:2011 EN 60079-18:2010 EN 60598-1:2009
2004/108/CE: Directiva de compatibilidad electromagnética. **2004/108/CE Electromagnetic compatibility**	EN 55015:2007 EN 55015:2007/A2:2009 EN 61547:2011

Marcado:
Marking:

II 3 GD Ex mc IIC T6 Gc
Ex mc IIIC T85ºC Dc
-20ºC ≤ Ta ≤ +45ºC
LOM 13 ATEX 4081 X

Eibar 10 de Septiembre de 2013

Asier Capelastegui
Ingeniero Técnico Industrial / **Industrial Engineer**

Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.
Avda. Otaola, 13
20600 Eibar (Guipúzcoa) -Spain-
Tlf: +34 943 530 095
Fax: +34 943 530 482
inpratex@inpratex.com
www.inpratex.com